

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ___, с., ___ рис., ___ табл., ___ источников.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА,
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ.

Тема проекта: “Реконструкция системы электроснабжения ЗАО
«Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным
производством» в связи с заменой технологического оборудования”.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ЗАО
«Солигорский институт проблем ресурсосбережения с опытным
производством».

Целью дипломного проекта является повышение качества и
надежности системы электроснабжения Солигорского института проблем
ресурсосбережения с опытным производством в связи с заменой
технологического оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы
электроснабжения. Произведен расчет нагрузок и выбор силового
оборудования на стороне 10 - 0,4 кВ, выполнен расчет рабочего и аварийного
освещения. Произведен выбор сечений и марок кабелей питающих линий.
Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки
микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены мероприятия по энергосбережению.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны
окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения
предприятия и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Бескостый Г.О.			Реферат				
Руковод.		Широков О.Г.							
Консульт.		Широков О.Г.							
Н. Контр.		Алферова Т.В.							
Зав. каф.		Добродей А.О.							
					Лит.	Лист	Листов		
					Д				
					ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»				